

ZEBEX Z-3051 HS



KULLANIM VE PROGRAMLAMA KILAVUZU



BİLKUR

Barkod Çözümlerinde Aklın Yolu "BİLKUR"

GENEL TAŞIMA ÖNLEMLERİ

- Barkod okuyucuyu ateşe atmayınız.
- Barkod okuyucuyu direk güneş ışığına tutmayınız.
- Barkod okuyucuyu aşırı nemli ortamda saklamayınız.
- Barkod okuyucuyu düşürmeyiniz.
- Barkod okuyucuyu sert cisimlere çarpmayınız.

İ Ç İ N D E K İ L E R

1	Tanıtım.....	1
2	Okuyucu ve aksesuarları	2
3	Hızlı ayarlar.....	3
4	Bağlantının yapılması	3
5	Bağlantı kablosunun okuyucudan çıkartılması	4
6	Nasıl okuma yapar?	4
	6.1 Elde okutma yöntemi.....	4
	6.2 Standda okutma yöntemi	5
7	Okuyucunun Şekli	5
8	Standı monte etmek.....	6
9	Görsel göstergeler	7
10	Ses göstergeleri	7
11	Problem çözümü	8
12	Yapılandırma modu.....	8
	12.1 Barkodlar	8
	12.2 Z-set.....	8
	12.3 Seri programlama	9
13	Programlama kılavuzu	9
	13.1 Programlama seçenekleri	9
	13.2 Standart değerler	9
	13.3 Fabrika standart değerleri	10
	13.4 Standart veri gönderme biçimi	11
	13.5 Programlama yöntemi	11
	13.6 Seçenek Ayarları	12
	Sistem fonksiyon ayarları.....	12
	Tarama fonksiyon ayarları	13
	İşlem fonksiyon ayarları	15
	İletişim arabirim ayarları	
	1. Seri port(RS-232) arabirim ayarları	16
	2. Klavye arabirim ayarları.....	18
	3. USB arabirim ayarları	20
	4. Wand emülasyon arabirim ayarları.....	21
	Barkod Tipleri.....	22
	Full ASCII code 39 tablosu	36

1 Tanıtım

Z-3051 HS tek çizgili el tipi okuyucu yüksek ve etkileyici okuma hızı yeteneği gelişmiş z-scan çözümüleme (donanımsal barkod çözümüleme) teknolojisi ile tercih edilmesini kolaylaştırmaktadır. Okuyucunun bu özeliği ile perakende sektörü, ofis veya depo otomasyonlarında işlemlerin verimli hale getirilmesine yardımcı olmaktadır.

Normal şartlarda el tipi bir okuyucu olan z-3051 hs barkod okuyucusu birlikte gelen sabitleme standı ve sabitleme standı üzerinde iken otomatik sensör sayesinde tetiksiz kullanılabilme yeteneği kendi kategorisinde üstün bir yer edinmesini sağlamaktadır.

2 Barkod okuyucu ve Aksesuarları

Yüksekhızlı tek çizgili el tipi barkod okuyucusunun paket içeriği:

1) El tipi, tek çizgili lazer barkod okuyucu



2) İletişim kablosu



3) Elektrik adaptörü
(Sadece seri port modeli ile birlikte gelmektedir.)



4) Kullanım kılavuzu



5) Sabitleme standı



3 İletişim kablo bağlantısının yapılması

Not: İletişim kablosunun okuyucu tarafı 10 Pin RJ45 erkek konektöre sahiptir.

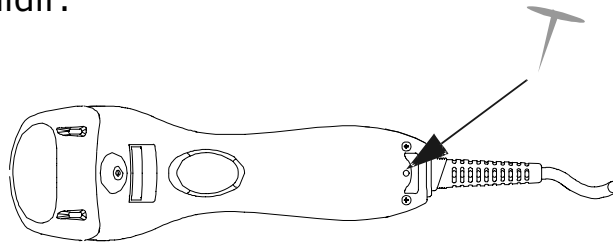
1. 10-pin RJ45 erkek konektörü okuyucunun jack girişine uygun bir şekilde takın.
2. İletişim kablosu klavye tipi ise klavye kablosunu çıkartıp yerine okuyucunun kablosunu takın. İletişim kablosunun ucuna ise klavye kablosunu takın.
3. İletişim kablosu seri port (RS-232C) ise +9V elektrik adaptörünü iletişim kablosunun bilgisayar/terminal tarafındaki uca uygun bir şekilde takın.
4. İletişim kablosu USB tipi ise USB kablosunu bilgisayarın USB portuna takın.
5. Bilgisayar veya terminalini açın.

Okuyucu düzgün bir şekilde açılırsa, okuyucunun üzerindeki kırmızı, yeşil ve mavi ledler yanacak ve aynı anda 3 bip sesi çıkacaktır.

5 İletişim kablosunun okuyucudan çıkartılması

İletişim kablosunun okuyucudan çıkartılmadan önce okuyucunun bilgisayar/terminal ile bağlantısını kesin. Eğer barkod okuyucu seri port (RS-232C) bağlantılı ise ayrıca elektrik adaptörü bağlantısında kesilmesi gerekmektedir.

1. Alttaki resimde ok işareti ile gösterilen deliğe girebilecek bir metal (ataç vb.) ile bastırılmalıdır.



2. İletişim kablosu geri çekilmelidir.

6 Nasıl okuma yapar.

Zebex Z-3051 HS barkod okuyucusunun barkod okuma yöntemi 2 türdür. İlk yöntem el ile okutma yöntemi, diğer yöntem ise standa okutma yöntemidir.

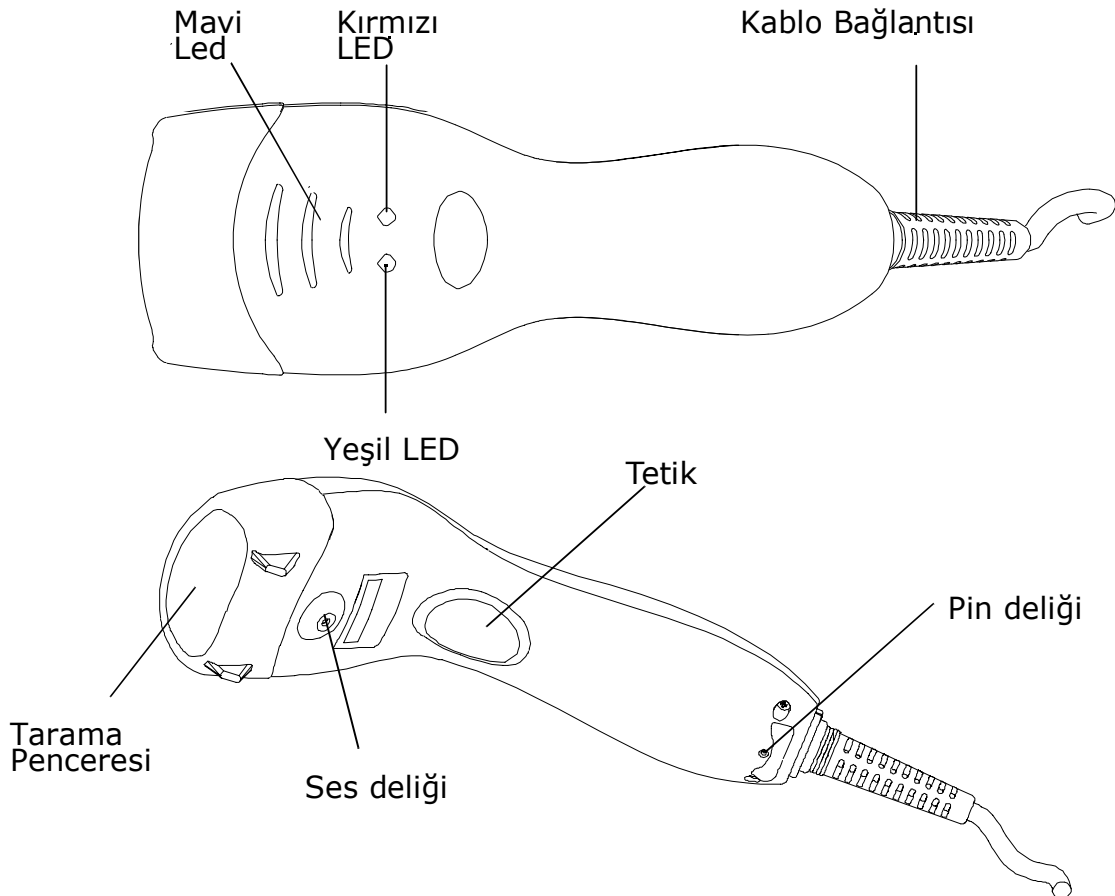
6.1 Elde okutma yöntemi

1. Barkod okuyucu standdan kaldırıldığında tetik düğmesi aktif hale geçer.
2. Okuyucunun lazer ışığı ile okutulacak barkod uygun pozisyona alındıktan sonra tetiğe basılır.
3. Barkod okutma işlem başarı ile sonuçlandığında kısa bir bip sesi ile birlikte mavi/yeşil ledler yanıp söner.

6.2 Standda okutma yöntemi

1. Barkod okuyucu stand üzerinde iken mavi led (hilal şeklindeki 3 adet led) yanıp söner.
2. Barkod okuyucusunun lazer ışığına uygun bir şekilde konumlandırılan barkodlar otomatik olarak okunur.

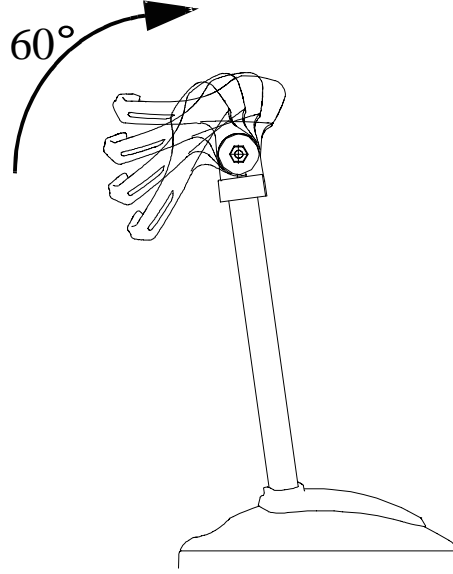
7 Okuyucunun şekli



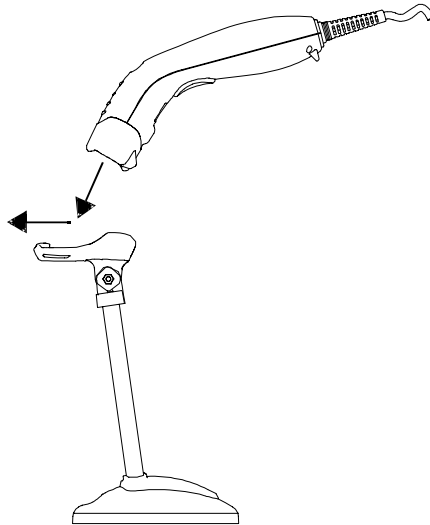
8 Standı monte etmek

İsteğe bağlı olarak verilen stand okuma işlemi kolaylaştırmak içindir. Standa okuyucunun yerleştirildiği üst bölüm aşağıdaki şekilde de görüldüğü gibi 60° lik konumu değiştirilebilir bir yapıya sahiptir.

1. Standa okuyucunun yerleştirileceği üst bölümün uygun açısı belirlenmelidir.



2. Barkod okuyucunun standın üst bölümüne aşağıdaki şekilde de görüldüğü gibi yerleştirilmelidir.



9 Görsel göstergeler

Zebex Z-3051 HS 3 adet mavi LED, 1 adet kırmızı LED ve 1 adet yeşil LED'e sahiptir. Bu LED'lerin durumuna bağlı olarak okuyucu ve okutma durumu hakkında bilgi alınabilir.

LED Durumu	Anlamı
Tüm LED'ler (Mavi, Kırmızı ve Yeşil LED'ler) yanmıyor.	Tüm LED'ler yanmıyor pozisyonunda ise barkod okuyucu gerekli elektrik akımını bağlı bilgisayar, terminal veya elektrik adaptöründen almıyordur. Okuyu stand-by modda ise tetik düğmesi aktif haldedir. Herhangi bir barkod okuyucuya gösterildiğinde kırmızı LED ve lazer ışığı yanar.
Tüm LED'ler (Mavi, Kırmızı ve Yeşil LED'ler) sürekli yanıyor.	Okuyucu Bootload (firmware yükleme durumunda) Moddadır.
Kırmızı ışık sürekli yanıyor.	Lazer ışığı aktif iken, kırmızı LED sürekli olarak yanar. Kırmızı LED lazer ışığı sönene kadar yanmaya devam eder.
Yeşil ve mavi LED'lerin bir defa yanıp-sönüyor. (göz kırpma şeklinde)	Barkod başarılı bir şekilde çözümlendi (okundu).
Yeşil ışık sürekli yanıyor.	Barkod başarılı bir şekilde çözümlendi fakat taram penceresinden silinmedi. (Barkod okuyucu programlama moduna alınmış)
Kırmızı ve Yeşil ışık sürekli yanıyor.	Barkod okuyucunun motor veya lazerinde bir problem var. Aynı anda bir bip sesi geliyor ise motorda problem olduğu sinyali vermektedir.
Mavi LED'lerin aynı anda yanıp-sönüyor	Barkod okuyucu stand moda iken, okuyucunun tarama penceresine bir barkod gösterilmesi ve barkodun okuyucu tarafından otomatik olarak çözümlenmesi ve bağlı sisteme iletilmesini belirtir. (aynı anda kırmızı LED de yanıp söner)
Kırmızı ve Yeşil LED'ler aynı anda yanıp sönüyor. (Göz kırpma şeklinde)	Güçsel (elektrik alma) bir problem oluştuğunu belirtir.

10 Ses göstergeleri

Z-3051 HS barkod okuyucusu yapılan bir işlemi ses ile geri bildirim yaparak işlem hakkında bilgi verir. Barkod okuyunun çıkarttığı sesler ve anlamları şunlardır:

Ses durumu	Anlamı
Tek bip	Barkod başarılı bir şekilde çözümlendi.
Üç Bip	Okuyucunun self-testi başarı ile geçtiğini ve işlemin düzgün bir şekilde gerçekleştiğini belirtir. (Okuyucu gerekli gücü aldığı anda bu ses çıkar.)
İki Bip	Barkod okuyucunun programlama moduna girdiğini belirtir.
Sürekli bir şekilde bip sesi	Barkod okuyucuda fiziksel bir problem oluştuğunu belirtir.

11 Olası problemler ve giderilmesi

Problem	Olası neden	Çözüm
LED'ler yanmıyor, ses ve lazer ışığı çıkmıyor	Güç (elektrik akımı) almıyor.	Kablo bağlantısı veya elektrik adaptörü kontrol edilmelidir.
Okuyucu çalışıyor ama barkodu okumuyor.	Barkod hatalı olabilir, barkod tipi okuma özelliği açık değil veya barkod okuma özelliğine uygun ayarlarda değildir.	Barkodun hatalı olma durumu dışındaki çözüm ilgili barkodun okuma özelliği açılmalı veya uygun ayarlar yapılmalıdır.
Okutulan barkod değeri yavaş iletiliyor.	Okuyucunun ayarları uluslar arası ALT metoduna uygun olarak yapılandırılmamıştır.	Klavye diline uygun ayar yapılmalıdır.
Barkodu okuyor fakat aktarmıyor.	İletişim kablosu arızalı veya uygun arabirim ayarı yapılmamıştır.	Kablo kontrol edilmeli veya uygun arabirim ayarı yapılmalıdır.

Kırmızı ve yeşil LED'ler sıra ile yanıyor.	Güçsel (elektrik alma) bir problem vardır.	Kablo bağlantısı veya elektrik adaptörü kontrol edilmelidir.
Kırmızı ve yeşil LED'ler sürekli yanıyor.	Lazer ile ilgili problem var.	Kablo bağlantısı ve elektrik bağlantısı derhal kesilmeli ve lazer motoru onarılmalıdır.
Karakterler tek tek iletiliyor.	Karakterler arası bekletme süresi ayarı yanlış belirtmiştir.	Karakterler arası bekletme süresi ayarı uygun bir şekilde yapılmalıdır.

12 Programlama modu

Zebex Z-3051 HS 3 yöntem ile programlanabilmektedir.

12.1 Barkod okutma ile programlama

Birlikte verilen İngilizce programlama kılavuzu veya Türkçesi olan bu kılavuzdaki uygun barkodların okutulması ile yapılır.

12.2 ZSet programı ile programlama

ZSet adlı Windows tabanlı program ile programlanma yöntemidir.

Not: İletişim kablosunun seri port (RS-232C) olması gerekmektedir.

12.3 Seri porttan programlama

Bu yöntemde uygun komutlar seri porttan okuyucuya gönderilerek programlanmasını sağlar. Detaylı bilgi için Bilkur Bilgisayar ile irtibata geçiniz.

13 Programlama Kılavuzu

Barkod okuyucunun aşağıdaki sayfalarda bulunan uygun barkodların okutulması istenilen ayarların yapılması sağlanır. Bu ayarlar arabirim seçimi, arabirim protokol ayarları, barkod çözümü ayarları ve bazı özel uygulama ayarlarıdır. Bu ayarlar okuyucunun sabit belleğine kayıt edildiği için okuyucunun çalışma gücünün (elektrik akımı) kesilmesi durumunda silinmez.

Barkod okuyucunun programlanmadan önce uygun bir şekilde güç (elektrik akımı) alması gerekmektedir.

Barkod okuyucunun seri port (RS-232C) ara birimine sahip olması, bilgisayar veya bilgisayar uyumlu bir terminalde kullanılması durumunda DC akıma sahip bir elektrik adaptörü ile kullanılması gerekmektedir.

Eğer seri port bağlantılı barkod okuyucu bağlandığı cihazdan elektrik alma imkânına sahip ise okuyucunun 9 numaralı pin'ine +9V elektrik akımının verilmesi gerekmektedir.

Eğer barkod okuyucu klavye arabirime sahip ise klavye tipi IBM PC/XT/ AT, PS/2 veya IBM PC uyumlu olması gerekmekte olup gerekli gücü (elektrik akımı) bağlandığı sistemden aldığı için ayrıca bir elektrik adaptörüne ihtiyaç duymaz.

Eğer barkod okuyucu USB arabirime sahip ise gerekli gücü (elektrik akımı) bağlandığı sistemden aldığı için ayrıca bir elektrik adaptörüne ihtiyaç duymaz.

Barkod okuyucunun programlanması sırasında yapılan ayar kabul edildiğinde kısa bir bip sesi, kabul edilmediğinde ise uzun bir bip sesi çıkar.

13.1 Programlama Seçenekleri

Programlama seçenekleri 4 gruba ayrılmıştır.

- 1.** Genel Ayarlar
- 2.** Seri port (RS-232C) ayarları
- 3.** Klavye emülsyonu ayarları
- 4.** Barkod çözümüleme seçenekleri

13.2 Varsayılan Ayarlar

Bu tablo programlanabilir ayarların ilk değerlerini (fabrikadan yüklenen ayarlar) gösterir. Programlama modunda iken "SIFIRLA" barkodu okutulduğunda yapılan tüm ayarlar iptal edilerek tüm varsayılan değerler yüklenir.

13.3 Fabrikadan yüklenen varsayılan (ilk) değerler

Okuyucu Zamanlama	Varsayılan Değer
Benzer Kod bekletmesi	500 milisaniye

RS-232C ara birim Haberleşme	Varsayılan Değer
Saniyedeki bit sayısı	9600
Eşlik	Yok
Veri Bitleri	8
Dur Bitleri	1
RTS/CTS	OFF
Mesaj sonlandırma	<CR><LF>

Klavye arabirim haberleşme	Varsayılan değerler
Terminal Tipi	PC/AT
Klavye dili	ABD İngilizcesi
Mesaj sonlandırma	Enter (Alfanumerik)

USB arabirim haberleşme	Varsayılan değerler
Mesaj sonlandırma	Enter
Kode modu	Tarama modu
Klavye dili	ABD İngilizcesi

Wand arabirim haberleşme	Varsayılan değerler
Wand emulasyon hızı	Normal
Veri çıkışı	siyah=yüksek

Barkod Tipi okuma özelliği	Varsayılan değerler
EAN/UPC	Açık
CODE 39	Açık
Code 32	Kapalı
CODABAR	Kapalı
ITF 2 OF 5	Açık
MSI	Kapalı
Chinese Post code	Kapalı
Code 93	Açık
Code 128	Açık
EAN-128	Kapalı

Ses	Varsayılan değerler
Frekans	Orta
Süre	100 milisaniye
İletimden önce Işık (Led) / Ses	Açık

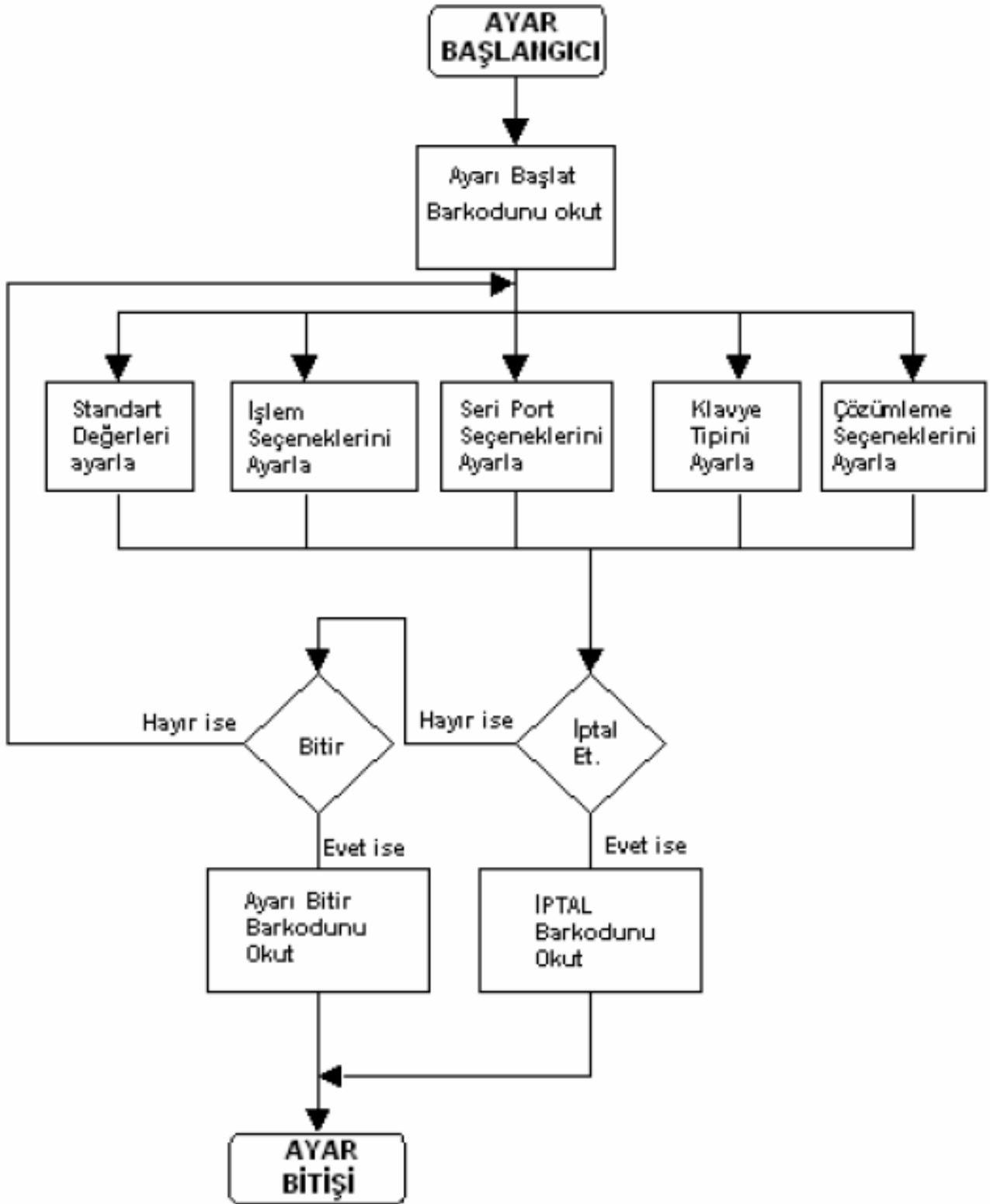
İşlem seçenekleri	Varsayılan değerler
Tetik modu (elde tutma)	Açık
Stand mod	Açık
Başa/Sona ilave	Yok
Okuma arası bekletme	Yok
Karakterler arası bekletme	Yok

Barkod tipi tanımlayıcısı	Varsayılan değer
Zebex standardı	Kapalı
AIM standardı	Kapalı
Code 39	M
ITF 2 of 5	I
Chinese post code	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Code 128	K
Code 93	L
MSI	P

13.4 Varsayılan veri iletme biçimi

Barkod Tipi	İletme biçimi
EAN-13	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13
EAN-8	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8
UPC-A	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12
UPC-E	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8
CODE 128	D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)
EAN 128	JC1 D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)
CODE 39	D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)
CODABAR	D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)
INTERLEAVED 2 Of 5	D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)
CHINESE POST CODE	D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)
CODE 93	D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)
MSI	D1-Dx (varsayılan 3~62 karakter)

13.5 Programlama yöntemi



13.3 Seçenek Ayarları

Not: Varsayılan değerler gri olarak işaretli olan seçenekleridir.



Ayarı Başlat

Sistem Ayarları

Barcode Değeri

Açıklama



Sıfırla (Fabrika ayarlarını yükle)



firmware versiyonunu göster



Kullanıcı varsayılan ayarlarını yükle



Kullanıcı varsayılanı ayarları olarak kaydet



USB varsayılan ayarlarını yükle



Wand emülasyonu varsayılan ayarlarını yükle



Seri port (RS-232C) varsayılan ayarlarını yükle



Klavye (IBM PC/AT/PS/2) varsayılan ayarlarını yükle



İptal - Programlamayı iptal et (yüklemeksizin) -



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Tarama işlem seçenekleri

Elde çalışma tarzı



Tetik modu

- Okuma işleminin tetik düğmesi ile yapılmasını sağlar.



Pulse mode

- Bu modda tetiğe ilk basışta lazer ışığı bir sonraki tetiğe basışa kadar aktif hale geçer.

The laser remains on for approximately 3 to 10 second after enter Pulse light



Otomatik Tetik modu

- Bu modda barkod görüldüğünde lazer ışığı otomatik olarak aktif olur fakat okuma işleminde tetiğe basılması gerekmektedir.



Aim mode.

- Normal is pulse mode but Bar code data is transmitted when the trigger button is pressed



Momentary mode.

- The scanner will light up only when the trigger switch is pressed. The scanner will turn off when the trigger switch is released.

Flash açma/kapama zaman aşımı süresi



Orta



Hızlı



Yavaş



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Standa çalışma tarzı



Standda otomatik tarama

- Sensörün barkodu görmesi ile birlikte lazer otomatik olarak aktif hale geçer ve barkod otomatik olarak okunup bağlı sisteme aktarılır.



Stand by tetikleme modu

Tarama açısı değişikliği (Sadece özel modeller için geçerlidir.)



Geniş açık tarama modu



azaltılmış tarama açısı modu

Benzer Kod bekletme süresi



50 milisaniye



100 milisaniye



200 milisaniye



300 milisaniye



400 milisaniye



500 milisaniye



600 milisaniye



700 milisaniye



800 milisaniye



1000 milisaniye



Sonsuz



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Doğrulama sesi tonu seçimi



Orta



Düşük



Yüksek



Sessiz

Ses süresi seçimi



Uzun



Orta



Kısa



Ultra Kısa



Ultra uzun



Yüksek ses



Orta ses



ince ses



güç ses tonu açık



Güç ses tonu
kapalı



İletimden sonra LED/Bip sesi

- Bu seçenek barkod okutma işleminde iletimin başarılı olduğuna dair iletimden **sonra** bir adet bip sesi ile birlikte yeşil ve kırmızı ledlerin yanmasını sağlar.



İletimden önce LED/Bip sesi

- Bu seçenek barkod okutma işleminde iletimin başarılı olduğuna dair iletimden **önce** bir adet bip sesi ile birlikte yeşil ve kırmızı ledlerin yanmasını sağlar.

Karakterler arası bekleme süresi



0 milisaniye



2 milisaniye



5 milisaniye



10 milisaniye



20 milisaniye



50 milisaniye



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Okuma işlemi arası bekleme süresi



0 milisaniye



100 milisaniye



500 milisaniye



1000 milisaniye

Arabirim Ayarları

1. Seri port (RS-232C) arabirim ayarları

Saniyedeki bit sayısı



115200



19200



9600



4800



2400



1200

Eşlik



Çift



Tek



İşaret



Boşluk



Yok

Dur Bitleri



1



2

Veri Bitleri



7



8



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Akış Denetimi Protokolü

Yok

ACK/NAK

Xon/Xoff

RTS/CTS

BEEPER ON<BEL> CHARACTER AÇIK

Ignore BEEP ON <BEL> CHARACTER

ACK/NAK zaman aşımı sesi

Enable ACK/NAK zaman aşımı sesi açık (3 bip sesi)

ACK/NAK yanıt süresi 300 milisaniye

ACK/NAK yanıt süresi 2 saniye

ACK/NAK yanıt süresi 500 milisaniye

ACK/NAK yanıt süresi 3 saniye

ACK/NAK yanıt süresi 1 saniye

ACK/NAK yanıt süresi 5 saniye

ACK/NAK yanıt süresi sonsuz



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Mesaj sonlandırma (Seri port=RS-232C arabirim için)



Yok



CR/LF



CR



LF



H tab



STX/ETX



EOT

2. Klavye arabirim ayarları



IBM PC/AT/PS/2 klavye emülasyonu

Klavye Dili seçimi



Uluslar arası klavye (ALT metod)



ABD İngilizcesi



İngiltere İngilizcesi (Tarama kodu gönderme yöntemi)



Almanca



Fransızca (Tarama kodu gönderme yöntemi)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Klavye Dili seçimi (devamı)



İspanyolca (Tarama kodu gönderme yöntemi)



İtalyanca (Tarama kodu gönderme yöntemi)



İsveç dili (Tarama kodu gönderme yöntemi)



Belçika Dili (Tarama kodu gönderme yöntemi)



Japonca



Büyük harf kilidi (Açık)



Büytük harf kilidi (Kapalı)



Fonksiyon tuşları aktifliği (Açık)



Fonksiyon tuşları aktifliği (Kapalı)



Rakamları normal biçimde gönderme



Rakamları keypad özelliğinde gönderme
(Keypad=Klavyenin sağ tarafında hesap makinesi özelliği gibi kullanılan kısmı)

Mesaj sonlandırma (Klavye arabirimi için)



Yok



Enter



H-TAB



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

3. USB arabirim ayarları



Uluslar arası klavye modu (ALT metod)

Klavye Dili seçimi



ABD İngilizcesi



Almanca



Fransızca (Tarama kodu gönderme yöntemi)



İspanyolca (Tarama kodu gönderme yöntemi)



Japonca

Mesaj sonlandırma



Yok



Enter



H-TAB



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

4. WAND emülasyonu arabirim ayarları

Wand emülasyonu arabirimi standart olarak desteklenmemektedir. Wand emülasyonu ihtiyacı ile ilgili olarak Bilkur Bilgisayar ile irtibata geçiniz.

Wand Emulation



Her barkodun kendi tipinde çözümlenmesi ve iletilmesi



Wand çıkış veri biçim CODE 39 olarak iletilmesi



Wand emülasyon veri çıkışı siyah=yüksek

- Scan this bar code to set quiet zones and spaces low and bars =high.



Wand emülasyon veri çıkışı siyah=düşük

- Scan this bar code to set quiet zones and spaces high and bars=low



Idle = Yüksek

- Idle state refers to the TTL logic level of the Wand Emulation signal when not in use



Idle = Düşük

- Idle state refers to the TTL logic level of the Wand Emulation signal when not in use



Wand emülasyon hızı (düşük)

- This option allows the transmission of wand emulation at 1ms narrow element width



Wand emülasyon hızı (orta)

- This option allows the transmission of wand emulation at 600us narrow element width



Wand emülasyon hızı (düşük)



Wand emülasyon hızı (yüksek)

- This option allows the transmission of wand emulation at 300us narrow element width



Wand emülasyon hızı (en yüksek)

- This option allows the transmission of wand emulation at 100 us narrow element width



Wand emülasyon çizgi genişlik oranı 1:2



Wand emülasyon çizgi genişlik oranı 1:3



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

BARKOD TİPLERİ



CODABAR seçenek ayarları

Codabar okunabilirlik (Açık)



CODABAR okunabilirlik (kapalı)



Codabar başlangıç/bitiş karakteri iletimi (Yok)



Codabar başlangıç/bitiş karakteri iletimi
(A,B,C,D)



Codabar başlangıç/bitiş karakteri iletimi
(DC1~DC4)



Codabar başlangıç/bitiş karakteri iletimi
(a/t,b/n,c/*,d/e)



Codabar en fazla uzunluk ayarı



Codabar en az uzunluk ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)



Codabar birleştirme (kapalı)



Codabar birleştirme (Açık)



Kontrol karakteri (yok)



Doğrulama modülü 16'yı uygula, fakat iletme



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

CODABAR seçenek ayarları (devamı)



Doğrulama modülü 16'yı uygula ve ilet



Codabar gereksiz veri kontrolü (Kapalı)



Codabar gereksiz veri kontrolü (1)



Codabar gereksiz veri kontrolü (2)

CODE 39 seçenek ayarları



Code 39 okunabilirlik (Açık)



Code 39 okunabilirlik (Kapalı)



Code 32 okunabilirlik (Açık)



Code 32 okunabilirlik (Kapalı)



Code 39 gereksiz veri kontrolü (Kapalı)



Code 39 gereksiz veri kontrolü (1)



Code 39 gereksiz veri kontrolü (2)



Standard Kod 39



FULL ASCII Kod 39



Code 39 başlangıç/bitiş karakteri iletimi (Açık)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

CODE 39 seçenek ayarları (devamı)



Code 39 başlangıç/bitiş karakteri iletimi (Kapalı)



Code 39 kontrol karakterini hesapla ve ilet



Code 39 kontrol karakterini hesapla ve iletme



Kontrol karakteri (Yok)



Code 39 en fazla uzunluk ayarı



Code 39 en az uzunluk ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (uzunluk ayarı için)



Code 39 birleştirme (Açık)



Code 39 birleştirme (Kapalı)



Code 32 (Italian pharmacy) "A" karakteri iletilsin.



Code 32 (Italian pharmacy) "A" karakteri iletilmesin.



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

CODE 93 seçenek ayarları



Code 93 okunabilirlik (Açık)



Code 93 okunabilirlik (Kapalı)



Code 93 gereksiz veri kontrolü (kapalı)



Code 93 gereksiz veri kontrolü (1)



Code 93 gereksiz veri kontrolü (1)



Code 93 en fazla uzunluk ayarı



Code 39 en az uzunluk ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (uzunluk ayarı için)



Code 93 kontro karakterini hesapla fakat iletme



Code 93 kontrol karakterini hesaplama ve iletme



Code 93 kontrol karakterini hesapla ve ilet



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

CODE 93 seçenek ayarları



Code okunabilirlik 128 (Açık)



Code 128 okunabilirlik (Kapalı)



EAN 128 okunabilirlik (Açık)



EAN 128 okunabilirlik (Kapalı)



Code 128 gereksiz veri kontrolü (kapalı)



Code 128 gereksiz veri kontrolü (1)



Code 128 gereksiz veri kontrolü (1)



Code128 FNC2 birleştirme (Açık)



Code128 FNC2 birleştirme (Kapalı)



Kontrol Karakteri (Yok)



Kontrol karakterini hesapla fakat iletme



Ayarları onaylamak için kaydet (uzunluk ayarı için)



Code 128 en fazla uzunluk ayarı



Code 128 en az uzunluk ayarı



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Chinese Post Code seçenek ayarları



Chinese post code okunabilirlik (Açık)



Chinese post code okunabilirlik (Kapalı)



Chinese post code gereksiz veri kontrolü (Kapalı)



Chinese post code gereksiz veri kontrolü (1)



Chinese post code gereksiz veri kontrolü (2)



Chinese post code en fazla uzunluk ayarı



Chinese post code en az uzunluk ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (uzunluk ayarı için)

MSI/PLESSY seçenek ayarı



MSI okunabilirlik (Açık)



MSI okunabilirlik (Kapalı)



MSI gereksiz veri kontrolü (Kapalı)



MSI gereksiz veri kontrolü (1)



MSI gereksiz veri kontrolü (2)



MSI/PLESSY en fazla uzunluk ayarı



MSI/PLESSY en az uzunluk ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (uzunluk ayarı için)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

MSI/PLESSY seçenek ayarı (devamı)



MSI/Plessy çift kontrol karakterini hesapla fakat iletme



MSI/Plessy çift kontrol karakterini hesaplama ve ilet



MSI/Plessy çift kontrol karakterini hesapla fakat ilk hanesini ilet



MSI/Plessy çift kontrol karakterini hesapla ve her ikisini de ilet



MSI/Plessy tek kontrol karakteri hesapla fakat iletme



MSI/Plessy tek kontrol karakteri hesapla ve ilet

ITF 2 of 5



ITF 2 of 5 okunabilirlik (Açık)



ITF 2 of 5 okunabilirlik (Kapalı)



IATA code okunabilirlik (Açık)



IATA code okunabilirlik (Kapalı)



ITF 25 gereksiz veri kontrolü (Kapalı)



ITF25 gereksiz veri kontrolü (1)



ITF25 gereksiz veri kontrolü (2)



ITF 2 of 5 en fazla uzunluk ayarı



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

ITF 2 of 5 seçenek ayarları (Devamı)



ITF 2 of 5 en az uzunluk ayarı



ITF 2 of 5 kontrol karakteri (Yok)



ITF 2 of 5 kontrol karakterini hesapla ve ilet



ITF 2 of 5 kontrol karakterini hesapla fakat iletme



ITF 2 of 5 bir sabit uzunluk ayarı



ITF 2 of 5 iki sabit uzunluk ayarı



ITF 2 of 5 değişken uzunluk ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (Uzunluk ayarı için)

UPC/EAN/JAN seçenek ayarları



EAN tipinden ISSN/ISBN tipine çevirme (Açık)



EAN tipinden ISSN/ISBN tipine çevirme (Kapalı)



UPC/EAN/JAN okunabilirlik (Açık)



UPC/EAN/JAN okunabilirlik (Açık)



UPC/EAN/JAN okunabilirlik (Tümü Açık)



EAN-8 veya EAN-13 okunabilirlik (Açık)



UPC-A ve EAN-13 okunabilirlik (Açık)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

UPC/EAN/JAN seenek ayarları (devamı)



UPC-A ve UPC-E okunabilirlik (Aık)



UPC-A (Aık)



UPC-E (Aık)



EAN-13 (Aık)



EAN-8 (Aık)



UPC/EAN ekleri okunabilirlięi (Kapalı)



Sadece ek 5



Sadece ek 2



ek 5 veya ek 2



UPC-E tipinin UPC-A biimine evrilmesi (Aık)



UPC-E tipinin UPC-A biçimine evrilmesi (Kapalı)



UPC-A tipinin EAN-13 biçimine evrilmesi (Açık)



UPC-A tipinin EAN-13 biçimine evrilmesi (Kapalı)



UPC-A kontrol karakteri iletimi (Açık)



UPC-A kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



UPC-E ilk karakter iletimi (Açık)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

UPC/EAN/JAN seçenek ayarları (devamı)



UPC-E ilk karakter iletimi (Kapalı)



UPC-E kontrol karakteri iletimi (Açık)



UPC-E kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



EAN-8 kontrol karakteri iletimi (Açık)



EAN-8 kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



EAN-13 kontrol karakteri iletimi (Açık)



EAN-13 kontrol karakteri iletimi (Kapalı)



UPC-A ilk karakter iletimi (Açık)



UPC-E ilk karakter iletimi (Kapalı)



Eklerin ayırıcı ile iletimi (açık)



Eklerin ayırıcı ile iletimi (kapalı)



EAN/UPC ekler ile birlikte iletim zorunluluğu (Kapalı)



EAN/UPC ekler ile birlikte iletim zorunluluğu (Açık)



EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğu (378/379 Fransız ek gerekliliği için, diğerleri için iletilmez)



EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğu (987/977 kitapşar için, diğerleri için iletilmez)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

UPC/EAN/JAN seçenek ayarları (devamı)



EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğu (378/379 Alman ek gerekliliği için, diğerleri için seçime bağlıdır.)



EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğu (Euro 419/414 miktar gerekliliği için, diğerleri için iletilmez)



EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğu (Euro 419/414 ek miktar gerekliliği için, diğerleri için seçime bağlıdır.)



EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğu (Japon 491 kitap ek gerekliliği için. Diğerleri için iletilmez)



EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğu (Japon 491 kitap ek gerekliliği için. Diğerleri için seçeneğe bağlıdır)



Özel ülke kodları için EAN/UPC ve eklerin iletim zorunluluğunun iptal edilmesi



EAN-8 tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Açık)



EAN-8 tipinin EAN-13 biçimine çevrilmesi (Kapalı)



414/419/378/379/978/977/434/439/529/ Euro için EAN/UPC ve ek iletim zorunluluğu (diğerleri için seçeneğe bağlıdır)



414/419/378/379/978/977/434/439/529/ Euro için EAN/UPC ve ek iletim zorunluluğu (diğerleri iletilmez.)



EAN-13 ilk ülke kodu "0" olanların iletilmesi (Açık)



EAN-13 ilk ülke kodu "0" olanların iletilmesi (Kapalı)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Ek arama zaman aşımı

Note: A higher timeout value setting offer more assurance that an addendum has been read correctly while a lower setting allows faster scanning performance.



Ek arama zaman aşımı değeri=1



Ek arama zaman aşımı değeri=2



Ek arama zaman aşımı değeri=3



Ek arama zaman aşımı değeri=4



Ek arama zaman aşımı değeri=5



Ek arama zaman aşımı değeri=6



Ek arama zaman aşımı değeri=7



Ek arama zaman aşımı değeri=8



Ek arama zaman aşımı değeri=9



Ek arama zaman aşımı değeri=10



Ek 2 gereksiz veri kontrolü (Kapalı)



Ek 2 gereksiz veri kontrolü (1)



Ek 2 gereksiz veri kontrolü (2)



Ek 2 gereksiz veri kontrolü (3)



Ek 5 gereksiz veri kontrolü (Kapalı)



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Ek arama zaman aşamı (devamı)



Ek 5 gereksiz veri kontrolü (1)



Ek 5 gereksiz veri kontrolü (2)



Ek 5 gereksiz veri kontrolü (3)

Veri düzenleme

Barkod tipi tanımlayıcı karekteri



Barkod tipi tanımlayıcısı (Kapalı)



ZEBEX standartlı barkod tipi tanımlayıcısı (Açık)



AIM standartlı barkod tipi tanımlayıcısı (Açık)



CODE 39 barkod tanımlayıcı ayarı



ITF 2 of 5 barkod tanımlayıcı ayarı



CHINESE POST CODE barkod tanımlayıcı ayarı



UPC-E barkod tanımlayıcı ayarı



UPC-A barkod tanımlayıcı ayarı



EAN-13 barkod tanımlayıcı ayarı



EAN-8 barkod tanımlayıcı ayarı



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Barkod tipi tanımlayıcı karakteri (devam)



CODABAR barkod tanımlayıcı ayarı



CODE 128 barkod tanımlayıcı ayarı



CODE 93 barkod tanımlayıcı ayarı



MSI barkod tanımlayıcı ayarı



Ayarları onaylamak için kaydet (uzunluk ayarı için)



Barkod uzunluğunu başa ekle-2 Byte- (Açık)



Barkod uzunluğunu başa ekle-2 Byte- (Kapalı)

Başta veya sonda Ekle



Başta



Sonda

Baştan veya sondan sil



Baştan karakter sil



Sondankarakter sil



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---NUL	00		Full ASCII ---SI Function key-----"Shift"	0F
	Full ASCII ---SOH Function key-----"Ins"	01		Full ASCII ---DLE Function key----- "5(num)"	10
	Full ASCII ---STX Function key-----"Del"	02		Full ASCII ---DC1 Function key-----"F1"	11
	Full ASCII ---ETX Function key----- "Home"	03		Full ASCII ---DC2 Function key-----"F2"	12
	Full ASCII ---EOT Function key-----"End"	04		Full ASCII ---DC3 Function key-----"F3"	13
	Full ASCII ---ENQ Function key-----"Up arrow"	05		Full ASCII ---DC4 Function key-----"F4"	14
	Full ASCII ---ACK Function key-----"Down arrow"	06		Full ASCII ---NAK Function key-----"F5"	15
	Full ASCII ---BEL Function key-----"Left arrow"	07		Full ASCII ---SYN Function key-----"F6"	16
	Full ASCII ---BS Function key----- "Backspace"	08		Full ASCII ---ETB Function key-----"F7"	17
	Full ASCII ---HT Function key-----"TAB"	09		Full ASCII ---CAN Function key-----"F8"	18
	Full ASCII ---LF Function key-----"Enter (alpha numeric"	0A		Full ASCII ---EN Function key-----"F9"	19
	Full ASCII ---VT Function key-----"right arrow"	0B		Full ASCII ---SUB Function key-----"F10"	1A
	Full ASCII ---FF Function key-----"PgUp"	0C		Full ASCII ---ESC Function key-----"F11"	1B
	Full ASCII ---CR Function key----- "Enetr(num.)"	0D		Full ASCII ---FS Function key-----"F12"	1C
	Full ASCII ---SO Function key----- "PgDn"	0E		Full ASCII ---GS Function key-----"ESC"	1D



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---RS Function key----- "CTL(L)"	1E		Full ASCII ----	2D
	Full ASCII ---US Function key----- "ALT(L)"	1F		Full ASCII ---.	2E
	Full ASCII ---SP	20		Full ASCII ---/	2F
	Full ASCII ---!	21		Full ASCII ---0	30
	Full ASCII ---"	22		Full ASCII ---1	31
	Full ASCII ---#	23		Full ASCII ---2	32
	Full ASCII ---\$	24		Full ASCII ---3	33
	Full ASCII ---%	25		Full ASCII ---4	34
	Full ASCII ---&	26		Full ASCII ---5	35
	Full ASCII ---`	27		Full ASCII ---6	36
	Full ASCII --- (28		Full ASCII ---7	37
	Full ASCII ---)	29		Full ASCII ---8	38
	Full ASCII ---*	2A		Full ASCII ---9	39
	Full ASCII ---+	2B		Full ASCII ---:	3A
	Full ASCII ---,	2C		Full ASCII ---;	3B

































Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---<	3C		Full ASCII ---K	4B
	Full ASCII ---=	3D		Full ASCII ---L	4C
	Full ASCII --->	3E		Full ASCII ---M	4D
	Full ASCII ---?	3F		Full ASCII ---N	4E
	Full ASCII ---@	40		Full ASCII ---O	4F
	Full ASCII ---A	41		Full ASCII ---P	50
	Full ASCII ---B	42		Full ASCII ---Q	51
	Full ASCII ---C	43		Full ASCII ---R	52
	Full ASCII ---D	44		Full ASCII ---S	53
	Full ASCII ---E	45		Full ASCII ---T	54
	Full ASCII ---F	46		Full ASCII ---U	55
	Full ASCII ---G	47		Full ASCII ---V	56
	Full ASCII ---H	48		Full ASCII ---W	57
	Full ASCII ---I	49		Full ASCII ---X	58
	Full ASCII ---J	4A		Full ASCII ---Y	59



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu

Code 39	ASCII	Hexa-code	Code 39	ASCII	Hexa-code
	Full ASCII ---Z	5A		Full ASCII ---i	69
	Full ASCII ---[5B		Full ASCII ---j	6A
	Full ASCII ---\	5C		Full ASCII ---k	6B
	Full ASCII ---]	5D		Full ASCII ---l	6C
	Full ASCII ---^	5E		Full ASCII ---m	6D
	Full ASCII ---_	5F		Full ASCII ---n	6E
	Full ASCII ---`	60		Full ASCII ---o	6F
	Full ASCII ---a	61		Full ASCII ---p	70
	Full ASCII ---b	62		Full ASCII ---q	71
	Full ASCII ---c	63		Full ASCII ---r	72
	Full ASCII ---d	64		Full ASCII ---s	73
	Full ASCII ---e	65		Full ASCII ---t	74
	Full ASCII ---f	66		Full ASCII ---u	75
	Full ASCII ---g	67		Full ASCII ---v	76
	Full ASCII ---h	68		Full ASCII ---w	77



Ayarı Bitir



Ayarı Başlat

Full ASCII Code 39 Tablosu

Code 39	ASCII	Hexa- code
	Full ASCII ---x	78
	Full ASCII ---y	79
	Full ASCII ---z	7A
	Full ASCII ---{	7B
	Full ASCII ---	7C
	Full ASCII ---}	7D
	Full ASCII ----~	7E
	Full ASCII ---DEL	7F



Ayarı Bitir